

INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	1
3.1	Termini generali.....	1
3.2	Controlli.....	2
3.3	Ulteriori definizioni riferibili ai controlli e alle manutenzioni.....	3
4	STRUTTURA DEI SISTEMI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI AD ESTINGUENTI GASSOSI	4
figura 1	Schema indicativo impianto di spegnimento ad estinguenti gassosi.....	5
figura 2	Sistema di rivelazione e di segnalazione d'incendio e sistemi, funzioni e apparecchiature associate (tratta dalla UNI EN 54-1:2011).....	6
5	FASI E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE	7
5.1	Generalità.....	7
5.2	Fasi di manutenzione.....	7
prospetto 1	Periodicità.....	7
6	STRUMENTAZIONE E DOCUMENTAZIONE DA IMPIEGARE DURANTE LE PROVE	8
7	CONTROLLO INIZIALE	8
7.1	Procedura per il controllo preliminare e la verifica generale del sistema di rivelazione.....	8
7.2	Procedura per il controllo preliminare e la verifica generale del sistema di estinzione.....	8
7.3	Procedura per il controllo funzionale.....	9
7.4	Procedura per il controllo funzionale del sistema di rivelazione.....	10
7.5	Procedura per il controllo funzionale dell'impianto di estinzione.....	10
figura 3	Esempio di rete di distribuzione come da UNI EN 15004-1.....	11
8	SORVEGLIANZA	13
8.1	Procedura per la sorveglianza del sistema di rivelazione.....	13
8.2	Procedura per la sorveglianza dell'impianto di spegnimento.....	14
9	CONTROLLO PERIODICO (ISPEZIONE)	14
9.1	Procedura per il controllo periodico del sistema di rivelazione.....	15
9.2	Procedura per il controllo periodico dell'impianto di spegnimento.....	15
10	REVISIONE PROGRAMMATA DELL'IMPIANTO DI ESTINZIONE	17
10.1	Generalità.....	17
10.2	Esecuzione di tutte le verifiche previste nelle fasi di sorveglianza e controllo.....	18
10.3	Procedura per la revisione parte meccanica.....	18
prospetto 2	Frequenza di sostituzione e ricarica.....	19
11	CARTELLINO DI MANUTENZIONE E DOCUMENTAZIONE DA RILASCIARE	19
11.1	Generalità.....	19
11.2	Cartellino di manutenzione.....	19
11.3	Registro.....	20
12	ATTESTATI DI CONTROLLO PERIODICO (ISPEZIONE)	20
13	RICAMBI	20

14		DISPOSIZIONI GENERALI	20
APPENDICE (normativa)	A	OPERAZIONI MINIME	21
APPENDICE (informativa)	B	ESTRATTO DAL REGOLAMENTO 304/2008, CHE STABILISCE, IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (CE) N. 842/2006 E SUCCESSIVO REGOLAMENTO 517/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, I REQUISITI MINIMI E LE CONDIZIONI PER IL RICONOSCIMENTO RECIPROCO DELLA CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE PER QUANTO CONCERNE GLI IMPIANTI FISSI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO E GLI ESTINTORI CONTENENTE TALUNI GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA	25
		BIBLIOGRAFIA	26

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma descrive le procedure per il controllo iniziale e la manutenzione dei sistemi di estinzione incendi ad estinguenti gassosi.

Scopo delle attività di manutenzione è la verifica della funzionalità degli impianti e non della loro efficacia, per la quale si rimanda alla serie UNI EN 15004 e alla UNI 9795.

La norma si applica a tutti gli impianti in esercizio e descrive le attività per la manutenzione degli stessi attraverso le diverse fasi che sono:

- controllo iniziale;
- sorveglianza;
- controllo periodico (ispezione);
- manutenzione ordinaria;
- manutenzione straordinaria;
- revisione programmata.

Qualora un sistema di estinzione incendi ad estinguenti gassosi non risulti conforme alla regola dell'arte le azioni correttive non rientrano nell'ambito della presente norma.

Nell'appendice A sono indicate le operazioni minime da effettuare per garantire la funzionalità operativa degli impianti.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 9795	Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio
UNI 11224	Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi
UNI EN 54 (tutte le parti)	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio
UNI EN 837-1	Manometri - Manometri a molla tubolare - Dimensioni, metrologia, requisiti e prove
UNI EN 15004 (tutte le parti)	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi
UNI EN ISO 7225	Bombole per gas - Etichette informative

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si applicano i termini e le definizioni di cui alle UNI EN 15004-1, UNI 9795 e i termini e le definizioni seguenti.

3.1

Termini generali

3.1.1

centro di ricarica e/o collaudo recipienti in pressione qualificato: Organizzazione dotata delle necessarie attrezzature ed apparecchiature per la ricarica ed il collaudo, che ha accesso ad informazioni, manuali e che possiede conoscenze significative di qualsiasi procedura speciale raccomandata dal fabbricante e/o dal detentore di approvazione di un impianto ad estinguenti gassosi, in grado di eseguire le operazioni di revisione specificate dalla presente norma.

3.1.2

etichetta a losanga: Etichetta posta sul collo della bombola, in conformità alla UNI EN ISO 7225, obbligatoria per il trasporto.